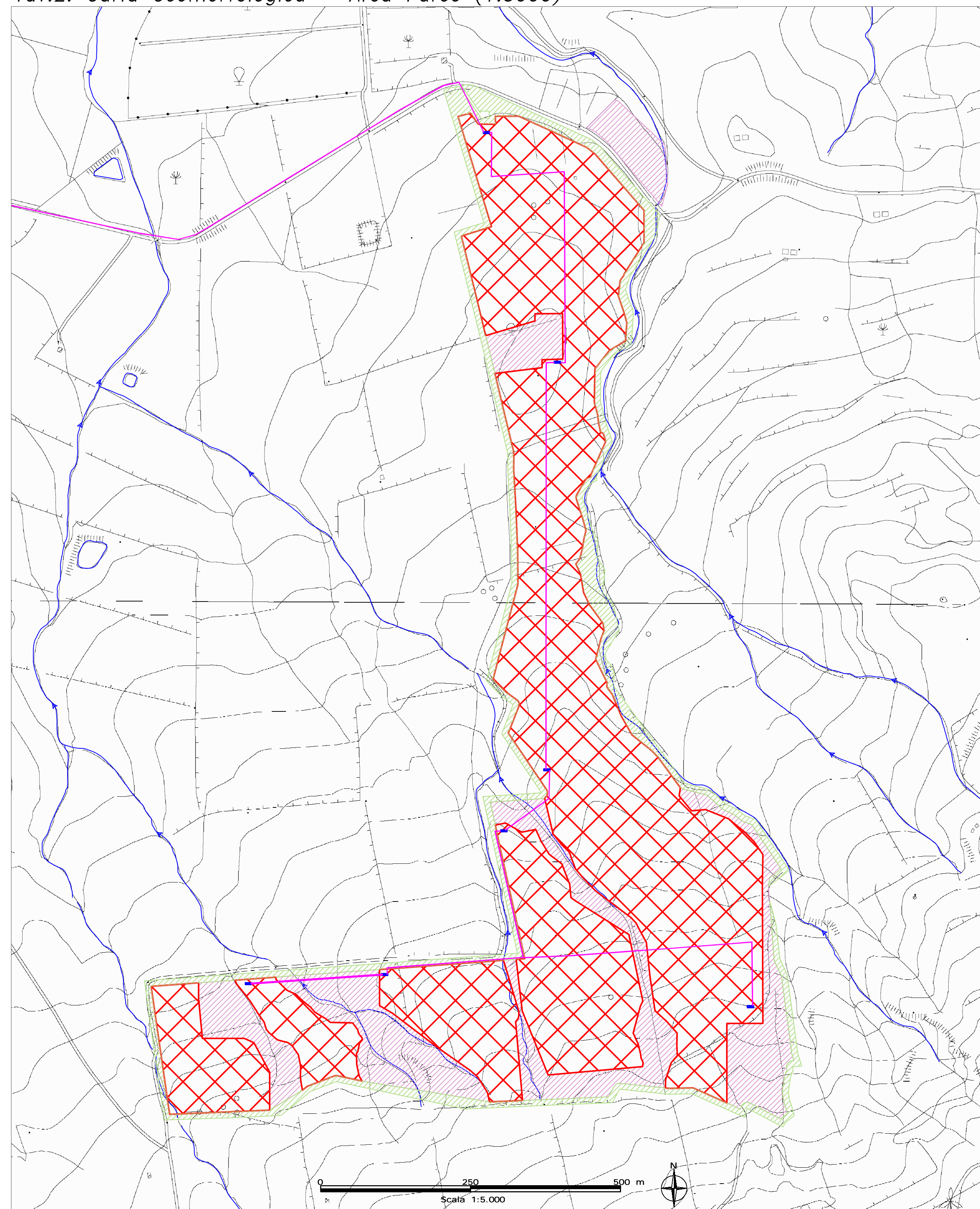


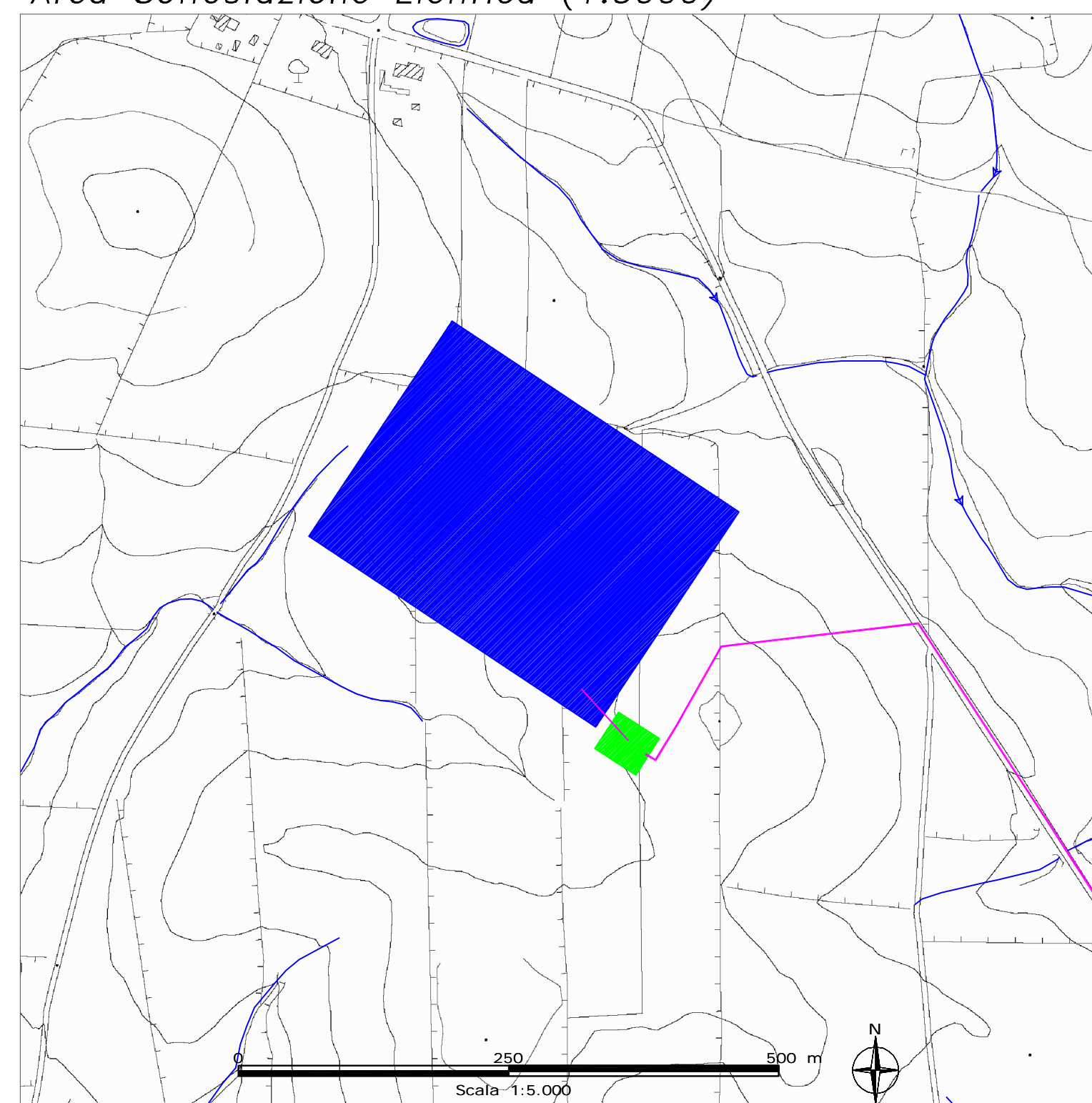
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



Tav.2: Carta Geomorfologica – Area Parco (1:5000)



Tav.3: Carta Geomorfologica Area Sottostazione Elettrica (1:5000)



LEGENDA:

-  Aree di progetto
-  Aree di compensazione ambientale e corridoi di vegetazione autoctona
-  Aree perimetrali di mitigazione
-  Stazione Tema
-  Cabina utente
-  Cavidotto

Le aree di progetto si sviluppano lungo il versante che da "Costa Finocchio" degrada con pendenze moderate verso "Fosso del Ferro". La morfologia è dominata dal paesaggio collinare, in stretta relazione con la natura prevalentemente argillosa dei terreni affioranti, interrotto localmente da modesti rilievi isolati costituiti da litotipi più resistenti all'erosione. I versanti sono caratterizzati da acclività più accentuata a monte, dove affiorano litotipi calcarei ad elevata porosità ed affetti da fenomeni carsici; la pendenza decresce e le forme si addolciscono verso valle, in corrispondenza di terreni a prevalente componente argillosa, plastica, localmente segnata dagli elementi idrografici superficiali, e spesso caratterizzata da processi erosivi e da fenomeni gravitativi.

In un intorno significativo e negli stessi siti di progetto non sono state riconosciute forme gravitative legate a movimenti di versante in atto o in preparazione tali da compromettere la fattibilità degli interventi da realizzare. Tale valutazione è congruente con gli strumenti normativi adottati a scala di bacino (Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico, redatto dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia). I siti infatti non ricadono in aree classificate come esposte a pericolosità e rischio da frana per i quali il progetto risulti incompatibile, né interessate da fenomeni di alluvionamento.

Dall'analisi stereoscopica delle foto aeree di qualche anno fa e dal rilevamento geomorfologico in sito, è stato possibile verificare che i pendii in studio presentano un andamento morfologico abbastanza regolare senza segni di forme e fenomeni di movimenti gravitativi in atto o in preparazione; le pendenze non sono molto accentuate, con un angolo medio non superiore ai 10° e le caratteristiche litotecniche sono più che soddisfacenti. E da evidenziare che il principale fattore di modellamento morfologico è dovuto alla coltivazione agraria dei versanti.

 Idrografia superficiale



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN**

Comune di Mineo  
Località: "Masseria Modichella" e "Contrada Mongialino"

**A. PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

ELABORATI GRAFICI																
Codice:	<b>RMC02</b> Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs 387/2003 e D.Lgs 152/2006															
N° elaborato:	A.12.a.9 CARTA GEOMORFOLOGICA															
N° Foglio:	Tot. Fogli:	Formato:	Scala:	Tipo di documento:												
1	1	AO	1 : 5.000	Progetto Definitivo												
<b>Progettazione</b>		<b>Progettisti</b>														
Qair Italia		Ing. Vassalli Quirino Ing. Speranza Carmine Antonio														
<b>Proponente</b>																
 ITS MEDORA srl Via Sebastiano Catania n. 317 95123 CATANIA (CT) P.IVA 05767670879		Consulenza GEOLOGICA:  Studio di Geologia e Geogegneria Via del Seminario Maggiore 35 85100 POTENZA Dott. Geol. Antonio De Carlo														
<b>Rappresentante legale proponente</b>		 Dott. Geol. Antonio De Carlo														
<b>Data</b>		Ottobre 2022														
<b>Revisioni</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Data</th> <th>Descrizione</th> <th>Elaborato</th> <th>Controllato</th> <th>Approvato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>10/2022</td> <td>Emissione</td> <td>De Carlo</td> <td>GV/AS/GR</td> <td>OC</td> </tr> </tbody> </table>			Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato	00	10/2022	Emissione	De Carlo	GV/AS/GR	OC
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato											
00	10/2022	Emissione	De Carlo	GV/AS/GR	OC											